

Politechnika Śląska  
**Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki**  
 Katedra Technologii i Urządzeń Zagospodarowania Odpadów

Studia Podyplomowe  
**GOSPODARKA ODPADAMI 2021/2022**  
 (rozpoczęcie od sem. zimowego)

**Program studiów**

<b>Program</b>						
Lp.	Moduły/przedmioty kształcenia	Wykład	Ćwiczenia	Semina- rium	Laborato- rium	Punkty ECTS
		Liczba godz.				
I	Zarządzanie gospodarką odpadami w jednostkach samorządu terytorialnego - Gmina/Województwo/Kraj.	24	-	-	-	3
II	Gospodarka odpadami w przedsiębiorstwie.	13	3	-	-	3
III	Technologie minimalizacji odpadów. Recykling i odzysk odpadów.	22	-	-	-	3
IV	Technologie unieszkodliwiania odpadów.	76	1	-	15	7
V	System Zarządzania Środowiskiem w organizacji.	10	5	-	-	3
VI	Gospodarka Obiegu Zamkniętego w GO.	22				3
VII	Analizy środowiskowe i pomiary w ochronie środowiska ze szczególnym uwzględnieniem procesów zagospodarowania odpadów.	19	-	-	6	4
VIII	Seminarium dyplomowe/Praca końcowa.		-	10	-	4
	<b>Razem</b>	<b>186</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>30</b>
	<b>RAZEM (wykłady+ćwiczenia+seminarium+lab.)</b>			<b>226</b>		